

NASH

**Типовые ряды ТС/ТСМ
Жидкостно-кольцевые вакуумные насосы и компрессоры**



Типовые ряды NASH TC/TCM

Двухступенчатые жидкостно-кольцевые вакуумные насосы

Испытанное средство

Жидкостно-кольцевые вакуумные насосы NASH от компании Gardner Denver Nash уже более 100 лет известны как "рабочие лошадки", которые были разработаны для длительной эксплуатации в сложнейших условиях. Изготовленные по строжайшим промышленным стандартам, жидкостно-кольцевые насосы NASH отличаются высокой производительностью, надежностью и экономичностью.

Насосы TC/TCM изготавливаются по стандартам ISO 9001:2000 и выполняют требования нормативных актов по взрывозащите ATEX. Мы предлагаем высококлассные услуги - от изготовления и монтажа до ввода в эксплуатацию и технической поддержки. А также и многие другие... Сервисные центры, центры по логистике и сбыту по всему миру обеспечивают превосходную поддержку продукции от Nash.



Основные технические данные NASH TC/TCM

| | |
|---|--|
| Область вакуума | До 27 мбар абс. (0,8 inch HgA) |
| Механические уплотнительные кольца* | Одинарного и двойного действия или кассеты |
| Гидравлические испытания (насосы из высокопрочного чугуна ВЧШГ) | 6 бар абс. (75 psig) стандарт |
| Гидравлические испытания (насосы из нержавеющей стали) | 12 бар абс. (150 psig) стандарт |
| Область производительности | 170 - 3740 м ³ /ч (100 - 2200 CFM) |
| Материал | Высокопрочный чугун (ВЧШГ) или нержавеющая сталь |

Вакуумная техника

Жидкостно-кольцевые вакуумные насосы TC/TCM были разработаны для химической и нефтехимической промышленности, а также для электростанций и других областей применения, требующих высокого вакуума. Они рассчитаны на очень низкое давление всасывания (менее 10 торр) и разработаны для рабочих жидкостей с низким давлением паров. Во многих областях применения это ведет к значительной экономии эксплуатационных расходов, т. к. благодаря им можно уменьшить количество ступеней в гибридных системах. Так, например, трехступенчатую систему с эжекторами и гликолем в качестве уплотняющей и рабочей жидкости можно заменить на двухступенчатую систему.

Эти насосы имеют интегрированные двухступенчатые рабочие колеса; они могут конденсировать и улавливать технологические пары. Результат: предельно надежный и эффективный вакуумный насос.

| Характеристики | Преимущества |
|--|---|
| Новая, запатентованная система отделения водовоздушной смеси** | Повышенная эффективность |
| Интегрированное двухступенчатое рабочее колесо | Высокая надежность, для высокого вакуума без дополнительных деталей |
| Усиленные лопасти ротора | Прочность и надежность |
| Съемные опоры подшипников | Простое обслуживание |
| Герметизация уплотнительным кольцом круглого сечения или уплотнительными шайбами** | Оптимальная герметизация согласно Вашим требованиям |
| Выполняет требования нормативных актов по взрывозащите ATEX | Соответствует последним промышленным стандартам |
| 100% испытания | Простое ввод в эксплуатацию и сама эксплуатация |
| 2 года гарантии и более 100 лет опыта | Защита инвестиций |

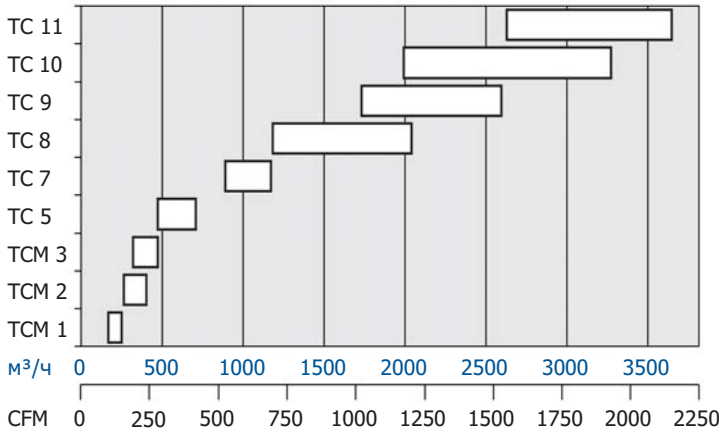
* Механические уплотнения вала являются стандартными для насосов TC (M) 1 - 8 моделей из нержавеющей стали. Для других моделей они доступны как опция.

** Только TC 8, TC 9, TC 10 и TC 11

Типовые ряды NASH TC/TCM

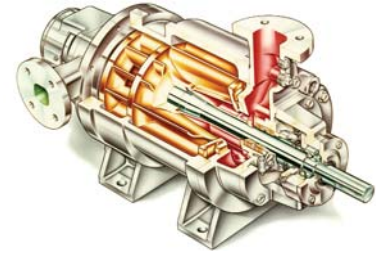
Максимальная производительность при сложнейших условиях эксплуатации

**Диапазон мощности:
объем всасывания**

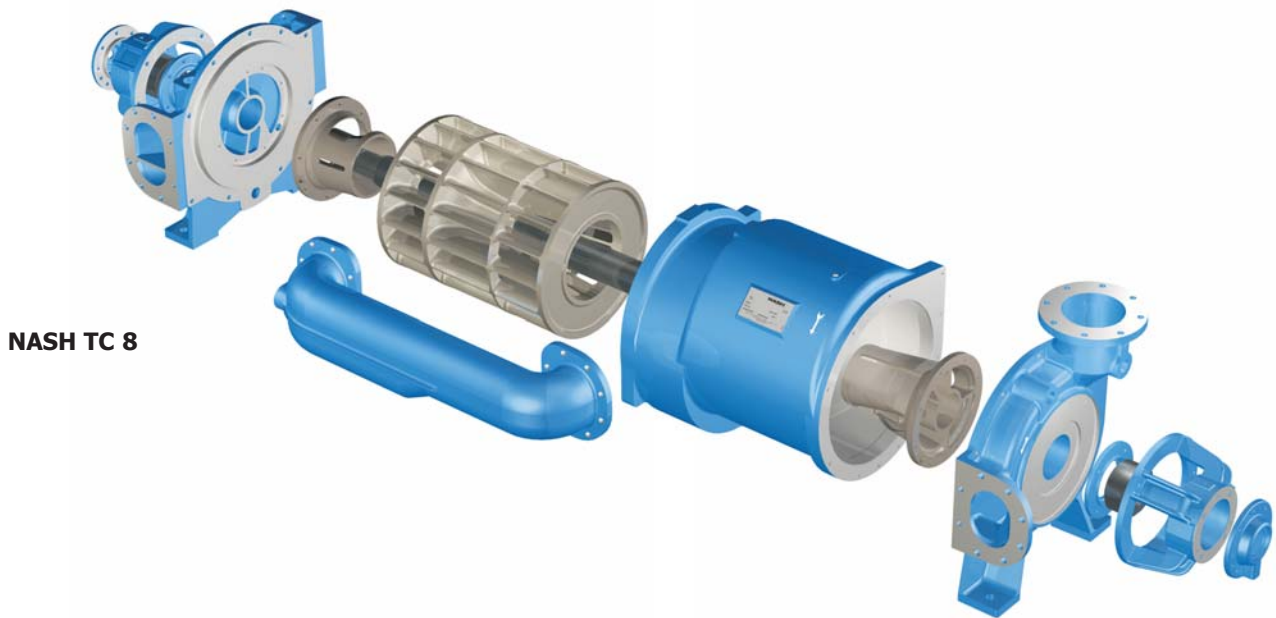


**Диапазон мощности:
вакуумная и компрессорная область**

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|------|------|
| 28 | 33 | мбар абс. | 100 | 160 | 200 | 500 | 1013 |
| 0.8 | 1.0 | in HgA | 2.9 | 4.7 | 5.9 | 14.7 | 30.0 |



NASH TC 1-3, NASH TC 5

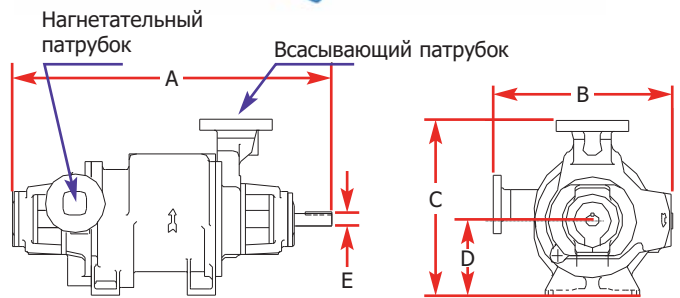


NASH TC 8

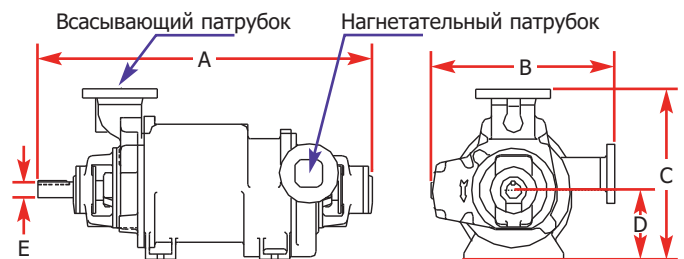
Размеры

Все размеры являются необязательными; возможны технические изменения

| Модель насоса | A | B | C | D | E | Всасывающий патрубок | Нагнетательный патрубок |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|-------------------------|
| | mm inches | mm inches | mm inches | mm inches | mm inches | mm inches | mm inches |
| TC 11 | 2060 81 | 1005 40 | 1080 43 | 480 19 | 95 3.7 | 200 8 | 150 6 |
| TC 10 | 1942 76.4 | 1132 44.6 | 940 37 | 457 18 | 85 3.35 | 200 8 | 150 6 |
| TC 9 | 1862 73.3 | 1056 41.6 | 890 35 | 432 17 | 85 3.34 | 200 8 | 150 6 |
| TC 8 | 1552 61.1 | 846 33.3 | 737 29 | 356 14 | 80 3.15 | 150 6 | 100 4 |
| TC 7 | 1282 51 | 702 28 | 654 26 | 330 13 | 60 2.4 | 150 6 | 100 4 |
| TC 5 | 1022 40.3 | 572 22.5 | 559 22 | 241 9.5 | 41 1.6 | 100 4 | 80 3 |
| TCM 3 | 981 38.6 | 435 17.1 | 451 17.8 | 200 7.9 | 38 1.5 | 50 2 | 50 2 |
| TCM 2 | 937 36.9 | 435 17.1 | 451 17.8 | 200 7.9 | 38 1.5 | 50 2 | 50 2 |
| TCM 1 | 791 31.1 | 397 15.6 | 394 15.5 | 165 6.5 | 35 1.4 | 50 2 | 50 2 |



TCM 1-3, TC 5



TCM 7 - 11

Наша марка - NASH. Коротко о нашем ассортименте:

2BE4 / P2620

- Большие жидкостно-кольцевые вакуумные насосы с улучшенной коррозионной стойкостью
- Благодаря выпуску в направлении вверх не требуется сливной желоб
- Внутренняя рециркуляция рабочей жидкости понижает необходимости во внешнем подводе рабочей жидкости
- Производительность: 6.800 - 39.000 м³/ч (4.000 - 23.000 CFM)
- Вакуумом: до 160 мбар абс. (25" HgV.)



Vectra XL, GL

- Возможно применение в качестве жидкостно-кольцевого вакуумного насоса и компрессора
- Предлагается в стандартном исполнении (GL) или в специальной версии (XL) для сложных условий эксплуатации
- Подходит для создания вакуума при высоком противодавлении
- Производительность: 34 - 6.796 м³/ч (20 - 4.000 CFM)
- Вакуумом: до 33 мбар абс. (29"+ HgV)



Vectra SX

- Возможно применение в качестве жидкостно-кольцевого вакуумного насоса и компрессора
- Доступны как в моноблочном исполнении, так и с отдельным двигателем и удлиненным валом
- Специальное исполнение для перемещения большого количества жидкости
- Производительность: 35 - 260 м³/ч (20 - 155 CFM)
- Вакуумом: до 33 мбар абс. (29"+ HgV)



Сервис

Мы обладаем ноу-хау, опытом и специалистами: Наши профессиональные сервис-центры поддерживают Вас, обеспечивая многолетнюю надежную и бесперебойную работу оборудования. Наши сервисные центры находятся в следующих странах:

- Австралия
- Бразилия
- Великобритания
- Германия
- Китай
- Корея
- Нидерланды
- Сингапур
- США
- Южная Африка



Пароструйные насосы

- Широкий модельный ряд жидкостно-кольцевых компрессоров для различных применений
- Транспортирование токсичных, взрывоопасных и коррозионно-активных газов
- Предлагаются в одно- и двухступенчатом исполнении
- Производительность: 100 - 3.740 м³/ч (60 - 2.200 CFM)
- Макс. давление сжатия: до 15 бар абс. (200 psig)



Компания Gardner Denver Nash сертифицирована различными организациями согласно стандарту ISO 9001.



Gardner Denver Nash имеет обширную сеть офисов продаж и представителей во всем мире.

Nash - Zweigniederlassung der Gardner Denver Deutschland GmbH

Katzwanger Straße 150
90461 Нюрнберг, Германия
Телефон: +49 911 1454-0
Факс: +49 911 1454-6935
nash.de@gardnerdenver.com
www.GDNash.com

